

Коновалова Эльвира Александровна

арбитражный управляющий

Ассоциация ВАУ «Достояние»

г. Санкт-Петербург

BITCOIN КАК ПРООБРАЗ ВАЛЮТЫ ЭЛЕКТРОННОГО БУДУЩЕГО ВАЛЮТНОГО РЫНКА

***Аннотация:** в данной статье рассмотрены основы криптовалюты. Отражены положительные и отрицательные стороны криптовалюты. Отмечен правовой статус и приведена оценка перспектив использования криптовалюты. Исследован механизм проведения операций. Представлено влияние криптовалюты на развитие экономики.*

***Ключевые слова:** экономика, деньги, инновации, государственное регулирование, криптовалюта, альткоины.*

В эпоху цифровых технологий у человека появляются по истине уникальные возможности. Например, сегодня можно помочь человечеству реальными деньгами, а можно – рабочим временем своего компьютера. Существует даже целое интернет-сообщество людей, жертвующих вычислительную мощность компьютера, смартфона или планшета на благое дело (World Community Grid). Однако удивительные метаморфозы информационной цивилизации, возвращенной на рыночном фундаменте позволяют не только жертвовать вычислительные мощности, но зарабатывать на них в прямом смысле превращая их в деньги.

Сегодня возникновение электронных денег никого особо не тревожит, это закономерно. Наиболее независимыми электронными валютами на сегодняшний день являются электронные деньги на базе сетей, например, EasyPay, Qiwi, Rapida, RBK Money, WebMoney, «Яндекс.Деньги». Однако абсолютно новым словом в этой области стало создание в 2009 году Сатоси Накамото, реальная личность которого (или группы лиц) остается неизвестной, электронной пиринговой криптовалютой Bitcoin (от англ. bit – единица информации «бит» и coin –

«монета»), которая стала первым воплощением идеи криптовалюты, предложенной трансгуманистом Pei Wang на киберпанковских рассылках в 90-х годах прошлого века.

Что такое Bitcoin? Это первая децентрализованная цифровая валюта, криптовалюта. Bitcoin – это цифровые монеты, которые можно отправлять по интернету. По сравнению с другими монетами у Bitcoin имеется ряд преимуществ.

1. Децентрализованность. Нет единого центра выпускающего и контролирующего эту валюту, который мог бы влиять на ее курс, количество монет в сети, блокировать счета или транзакции и т. п., сеть построена по принципу peer-to-peer (от англ. peer-to-peer – «одноранговая сеть») из равноправных узлов-участников. Своими деньгами распоряжаетесь только вы, никто не может заморозить ваш счет, отменить платеж, запретить кому-то отправлять или принимать деньги.

2. Количество монет в сети ограничено. Эмиссия ограничена, запрограммирована, и её ход известен всем участникам рынка наперёд. Общее количество денежных единиц не превысит двадцати одного миллиона Bitcoin. Объём увеличивается в виде суммы убывающей геометрической прогрессии и приближается к максимальному значению асимптотически.

3. Анонимность. Платежи осуществляются напрямую, без посредничества каких-либо финансовых организаций. Отмена платежа невозможна. Информация о совершённом платеже распространяется плательщиком по всей сети и принимается всеми остальными участниками сети, если соответствует правилам. Неправильные платежи отвергаются. Адреса не содержат никакой информации об их владельце и в общем случае являются анонимными.

Как он работает? Есть несколько обменных бирж, на которых можно купить и продавать Bitcoin за доллары, евро и другие валюты. Bitcoin хранятся в цифровом кошельке на компьютере у владельца или цифровом кошельке. Отправить Bitcoin также просто, как e-mail, и за Bitcoin можно купить все, что угодно. Безопасность сети Bitcoin обеспечивают, так называемые майнеры (от англ. miner – «шахтёр, добытчик»). Майнеры получают от системы вновь созданные Bitcoin за проверку транзакций. После проверки, транзакции попадают в общую учетную

книгу – блокчейн (blockchain или block chain, от англ. block – «блок», chain – «цепочка»).

Bitcoin – это полноценная цифровая платформа для инноваций, программный код сети открыт и любой может на него посмотреть. Bitcoin меняет финансовую сферу также как интернет изменил печать. Когда выход на мировой рынок доступен всем, реализуется масса творческих идей.

Биткойн, в противоположность привычным системам электронных платежей, не является привязанным к какой-либо конкретной реальной валюте. Если, к примеру, платежная единица WebMoney-кошелек категории R – российский рубль, то Bitcoin не приравнен ни к евро, ни к доллару, ни к какой-либо другой валюте. Он – самостоятельная денежная единица и по собственному курсу на биржах может быть обменен на реальные деньги. По курсу доллара на май 2017 года 1 Bitcoin составляет 2 468,99 \$ [3].

Эмиссия денег осуществляется компьютерами самих пользователей – майнинг (от англ. «mining» – «добыча»). Специальная программа Bitcoin осуществляет вычисления, в процессе которых генерируются монеты. Скорость генерации зависит от мощности компьютера (в основном – производительности видеокарты). Принцип одноранговой сети и отсутствие административного центра делает невозможным государственное регулирование и манипуляции курсом путем изменения денежной массы.

В связи с тем, что количество единиц Bitcoin невозможно увеличить, валюта претерпевает серьезную дефляцию. Кейнезианские экономисты давно спорят над тем, что дефляционная спираль плоха для экономического роста, потому что больше стимулирует откладывать, а не тратить деньги инвестируя их в бизнес создавая рабочие места. Австрийские школы мысли отвергают подобные виды критики, заявляя, что по мере возникновения дефляции на всех уровнях производства, предприниматели и инвесторы извлекут из этого выгоду. В результате соотношения расходов и доходов останутся такими же, поменяв лишь размах капиталов. Другими словами, в дефляционной среде, товары и услуги будут стоить

дешевле, в то же время уменьшатся расходы на их производство пропорционально, но не затрагивая спрос. Ценовая дефляция будет поощрять людей откладывать – следственно количество сохранённых средств – будут вести к ещё большему размаху капитала и создаст тот самый необходимый стимул предпринимателям инвестировать средства в мировое производство [1].

Отсутствие регулирования дает не только плюсы. Во времена кризисов Центральные банки адаптируют свою денежно-кредитную политику, чтобы поддерживать национальную валюту и экономику. Иногда они просто скупают активы, которые выбрасывают паникующие инвесторы, таким образом, обеспечивая спрос и не давая ценам упасть до нуля. В случае с Bitcoin, спираль сброса валюты может привести к тому, что валюта быстро рухнет туда же, откуда начала подниматься, оставив ошарашенных инвесторов подсчитывать убытки.

Нельзя не отметить, что со временем, был введён фактор снижения вознаграждения за майнинг Bitcoin вдвое, технологии развивались и было разработано более эффективное оборудование для майнинга. Это привело к повышению сложности майнинга на фоне стремительного роста конкуренции. Именно поэтому, сегодня на рынке представлены сотни альтернативных криптовалют, и некоторых из них очень просто добыть.

Основными причинами их возникновения являются следующее:

1. В финансовом вопросе, использование криптовалют позволяет беспрепятственно переводить денежные средства независимо от юрисдикции.

2. Второй немаловажный момент заключается в волатильности криптовалют или движении их котировок во время биржевых торгов. Это превращает альткоины в инвестиционный инструмент и открывает дорогу спекуляциям. Участники криптовалютных бирж могут получать такую же прибыль, как и на обычных фондовых торговых площадках в результате игры на котировках валют.

3. И наконец, технологические инновации. Каждая альтернативная криптовалюта предлагает пользователю то или иное техническое новшество, способное решить специфические вопросы. Ethereum, к примеру, значительно упрощает внедрение технологии блокчейн. В отличие от других криптовалют, авторы не

ограничивают роль валюты платежами, а предлагают его, в том числе, в качестве средства для обмена ресурсами или регистрации сделок с активами. Ethereum продаётся на сервисах по обмену, а капитализация общего количества эфира достигла \$21,9 млрд [3]. Такие альткоины как Monero или Dash обеспечивают пользователям повышенную степень анонимности в бухгалтерских проводках. Операции с обычными криптовалютами можно все до единой отследить в блокчейне. Здесь же мы можем видеть только исходный и конечный баланс на счетах, без данных по движению денежных средств.

Как видим альтернативные монеты создают конкуренцию на электронном рынке. И создают дополнительные возможности для заработка. Будь Bitcoin единственной цифровой валютой, то стимула для развития не было бы. Появление конкурентных условий заставляет разработчиков Bitcoin мобилизовать свои усилия и предложить пользователям обновленную криптографическую систему.

Таким образом, можно заключить следующее. Теперь, когда имеется технология для создания децентрализованной, полностью распределенной валюты, сомнений не остается: такие системы, как Bitcoin, определенно пришли, чтобы остаться. Bitcoin является прообразом валюты электронного будущего валютного рынка.

Список литературы

1. Форк А. Bitcoin. Больше чем деньги. – Продюсерский центр Александра Гриценко, 2014. – 290 с.
2. Все о мире Bitcoin: новости, события, факты, курс, анализ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bitnovosti.com>.
3. Официальный сайт биржи криптовалют для покупателей и продавцов Exmo [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://exmo.me/ru/trade#?pair=ETH_USD
4. Биткоин валюта будущего [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://referatwork.ru/refs/source/ref-127765.html> (дата обращения: 05.06.2017).